LE TRONC AT KELLY

MODE D'EMPLOI



Le torse AT Kelly est un mannequin grandeur nature, qui permet de simuler de façon réaliste un patient de sexe masculin. Il a été spécialement conçu pour former aux techniques de soins pré-hospitaliers, en cas de traumatisme.

Grâce à sa qualité de fabrication, ce simulateur pourra assurer de nombreuses sessions de formation s'il est correctement entretenu.

Conseils de Laerdal

Sonde endotrachéale - Taille 7.5 ID à 8.5 ID
Mandrin de guidage de l'intubation
Lame de laryngoscope droite ou courbe - Taille 3 ou 4
Décompression d'un pneumothorax -16 ou 18- Cathéter calibre IV

Matériel fourni

(1) Torse AT Kelly
(1) Kit de remplacement du ballonnet

(1) Lubrifiant pour mannequin
(1) Couvercle du réservoir
(1) Sac de transport

Compétences objet de la formation : Gestion des voies respiratoires

- Intubation orale
- Intubation nasale
- Insertion d'une sonde oropharyngée dans les voies respiratoires
- Insertion d'une sonde nasopharyngée dans les voies respiratoires
- Intubation avec les doigts
- EOA/EGTA/PTL
- Insertion Combitube®
- Aspiration

Gestion de la circulation

- Pose d'une voie veineuse centrale jugulaire interne
- Pose de voie veineuse centrale sous-clavière

Autres compétences

- Décompression d'un pneumothorax (Sites bilatéraux mi-axillaires et bilatéraux mi-claviculaires)
- Compressions du thorax
- manœuvre de Heimlich
- Auscultation de l'estomac pour vérifier le bon positionnement des voies respiratoires

Préparation du mannequin avant l'utilisation

Tête

La tête est reliée au torse par un long clou fixé à la base du cou par un écrou-papillon.

Pour la démonter:

1. Desserrer la peau du thorax sur les épaules.
2. La retirer pour exposer la cavité thoracique.
3. Soulever avec force la plaque thoracique pour localiser les poumons et l'œsophage.
4. Soulever l'œsophage, la trachée et les poumons, pour les dégager.
5. Dévisser et démonter l'écrou el la rondelle à la base du cou.
6. Maintenant, vous pouvez séparer la tête du torse en la faisant glisser.

Pour monter la tête, répéter les mêmes opérations en sens inverse.

Poumons

Les poumons peuvent être séparés des tubes bronchiques en les dévissant. Pour les remonter, répéter l'opération en sens inverse.

Manœuvre de Heimlich

Pour démonter le module de manœuvre de Heimlich, enlever les vis sur chaque côté du mannequin et faire glisser le module. Pour le remonter, répéter l'opération en sens inverse.

Mode d'emploi

Gestion des voies respiratoires

- Vaporiser abondamment l'intérieur du pharynx, les deux narines et les sondes d'intubation avec le lubrifiant pour mannequin ou avec du savon liquide.
- La taille recommandée pour la sonde endotrachéale est de 7.5 ID à 8.5 ID.
- Nous conseillons d'utiliser un stylet pour guider l'intubation.
- Nous recommandons l'utilisation de lames de laryngoscope droites ou courbes, de taille 3 ou 4.

Génération manuelle du pouls carotidien

Localisez la poire rouge du pouls carotidien placée sur le côté droit du mannequin.
Appuyez sur la poire pour générer le débit de pouls carotidien souhaité.

Décompression d'un pneumothorax

1. Localisez la poire noire de la tension artérielle sur le côté droit du torse, au niveau axillaire.
2. Serrez le bouton d'émission de l'air de manière à empêcher la sortie de l'air lorsque vous appuyez sur la poire.
3. Appuyez plusieurs fois sur la poire pour préparer chacun des quatre (4) sites de décompression.
4. Introduisez un cathéter IV de calibre 16 ou 18.

En perçant l'espace intercostal au bon endroit, vous entendrez "un sifflement" lors de la décompression du thorax.

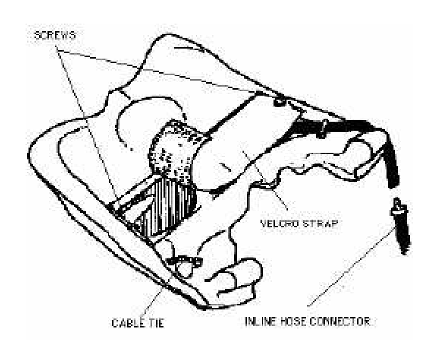
Pour réparer les sites de percement externes

1. Utilisez un abaisse-langue ou une petite spatule pour appliquer une fine couche de cire à l'endroit qui a été percé.
2. Lissez pour obtenir l'aspect voulu.

Pour remplacer les poches internes du ballonnet

(A) Sites mi-claviculaires bilatéraux

- Enlevez la peau du thorax.
- Soulevez la plaque thoracique pour exposer le dessous.
- Enlevez les vis qui retiennent la bande Velcro®.(Figure 1)



- Enlevez les tampons en mousse.
- Déconnectez du connecteur le tube du ballonnet, en veillant à ne pas faire tomber le tuyau à travers le trou à l'intérieur du torse.
- Sortir le ballonnet de sa cavité et faire glisser le tuyau hors de l'attache de câble.
- Coupez le tuyau du ballonnet pour obtenir la longueur de tuyau initiale adaptée à ce type de mannequin. Insérez un nouveau ballonnet pour pneumothorax dans la cavité et repositionnez le tuyau sous l'attache du câble.
- Reconnectez le tuyau au connecteur de tube intégré.
- Replacez les tampons en mousse sur les ballonnets de pneumothorax.
- Fixez la bande Velcro® à la plaque thoracique à l'aide des vis précédemment enlevées.
- Remettez la plaque thoracique dans la bonne position, sur le torse.
- Replacez la peau du thorax sur le torse, en la fixant bien en correspondance des épaules.

(B) Sites mi-axillaires bilatéraux

- Détachez du torse la peau du thorax.
- Enlevez le tampon de pneumothorax placé sur le côté du torse. (Figure 2)
- Déconnectez du connecteur intégré le tuyau du ballonnet, en veillant à ne pas faire tomber le tuyau à travers le trou, à l'intérieur du torse.
- Détachez le ballonnet du tampon de pneumothorax et jetez-le.
- Découpez le tuyau du ballonnet pour obtenir la longueur de tuyau initiale adaptée à ce type de mannequin. Connectez le tuyau du nouveau ballonnet au connecteur de tuyau intégré.
- Introduisez un nouveau ballonnet de pneumothorax dans le tampon.
- Replacez la peau du thorax sur le torse, en la fixant bien en correspondance des épaules

Pose d'une voie veineuse centrale

Deux veines centrales peuvent être canulées: la jugulaire interne (uniquement par approche centrale) et la sous-clavière.

1. Reliez la poche et le tube IV au tube de la veine centrale situé sur le côté droit du mannequin (au même endroit que la poire de la tension artérielle et la poire du pouls carotidien).
2. Remplissez la poche IV avec la quantité de liquide souhaitée et perfusez.
3. Aspirez à l'aide d'une aiguille et d'une grosse seringue pour puiser le liquide

Pour enlever la voie veineuse, répétez les étapes en sens inverse.

Entretien

1. Laver à l'eau et au savon doux, ne pas tremper le mannequin ou ses pièces dans des produits détergents ou dans l'eau.
2. Utiliser uniquement sur des surfaces propres. Eviter les feutres, les stylos, l'acétone, l'iode ou d'autres produits qui tâchent et ne pas placer le mannequin sur du papier journal ou d'autres pages imprimées.
3. Pour assurer une longue durée de vie du produit, nettoyer le mannequin après chaque séance de formation et l'inspecter régulièrement.
4. Les modules et les autres pièces doivent être vidé(e)s et séché(e)s à l'air après le stockage et désinfecté(e) si nécessaire. Après l'utilisation des tampons d'injection (*uniquement avec de l'eau*), évacuer l'eau restante. Ne pas laisser les tampons en mousse mouillés à l'intérieur des enveloppes de peau. Pour éviter les moisissures, les tampons peuvent être trempés dans une solution désinfectante douce et de l'eau ou dans de la javel et de l'eau. Essorer les tampons pour éliminer l'excès de solution, les faire sécher, et les ranger ou les replacer sur le mannequin.
5. Appliquer un peu de talc sur les parties articulées, avant les simulations.
6. Ranger soigneusement après chaque session.

Garantie

Laerdal Medical garantit ses produits pour tout défaut de matériau et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat par l'utilisateur initial. Pendant ladite période d'un (1) an, Laerdal Medical remplacera ou réparera, à sa discrétion, tout produit ou toute partie d'un produit retourné par l'acheteur – accompagné d'une notification écrite de l'acheteur – qui présenterait un défaut de matériau ou de fabrication. La période de garantie n'est pas renouvelée après le remplacement ou à la réparation du produit initialement vendu.

Les produits jugés défectueux, accompagnés d'une notification écrite, pourront également être envoyés au revendeur agréé de Laerdal Medical qui les a initialement vendus.
Les frais d'affranchissement, d'expédition ou de manutention seront exclusivement à la charge de l'acheteur.

Laerdal Medical est responsable de la sécurité, de la fiabilité et du bon fonctionnement de ses produits uniquement si :
– l'entretien, les réparations, les réglages ou les modifications éventuellement nécessaires sont effectués par Laerdal Medical ou par une personne/entité autorisée par Laerdal Medical ;
– l'installation électrique de la salle dans laquelle les produits sont utilisés est conforme aux normes applicables aux équipements concernés ;
– le produit est utilisé de manière appropriée, strictement conforme au mode d'emploi.

Laerdal Medical décline toute responsabilité, nonobstant la présente garantie, pour d'éventuels dommages accessoires ou indirects, des modifications ou des réparations /des tentatives de modification/réparation non autorisées ou pour les dommages subis par le produit ou toute partie du produit suite à un accident ou à une mauvaise utilisation ou à une utilisation non conforme. La présente garantie ne couvre pas les batteries, les fusibles, l'usure normale, un usage excessif, les tâches, la décoloration ou tout autre problème de nature purement « visuelle », qui n'empêche pas ou ne limite pas le bon fonctionnement du produit.

Certains états des Etats Unis n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou accessoires, lesdites limitations ou exclusions pourraient ne pas s'appliquer dans votre cas.

Nous déclinons toute autre garantie implicite ou explicite, de bonne qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, ou toute autre garantie quelle qu'elle soit, concernant le produit, ses pièces et ses accessoires.

Pièces détachées

Références	**Description :**
1000492	Tête d'Intubation
1002996	Plaque thoracique
1001869	Ensemble Pneumothorax
1000871	Tampons, Pneumo - Gauche
1000116	Module de manœuvre de Heimlich
9500-02-0014	Poire avec connecteurs
1000068	Simulateur de pouls

1000262	Lubrifiant pour mannequin
1000658	Kit de remplacement du ballonnet
9500-10-0012	Couvercle de réservoir
CC-0020	Sac de transport

Précautions et mises en garde

Le produit contient du **latex naturel** susceptible de causer des réactions allergiques chez l'homme.

France : LAERDAL MEDICAL FRANCE
1 rue des Vergers - Bâtiment n° 5B- 69760 Limonest Cedex
Tél. +33 (0)4 72 52 02 52, Fax +33 (0)4 78 35 38 45
E-mail: info@laerdal.fr

